

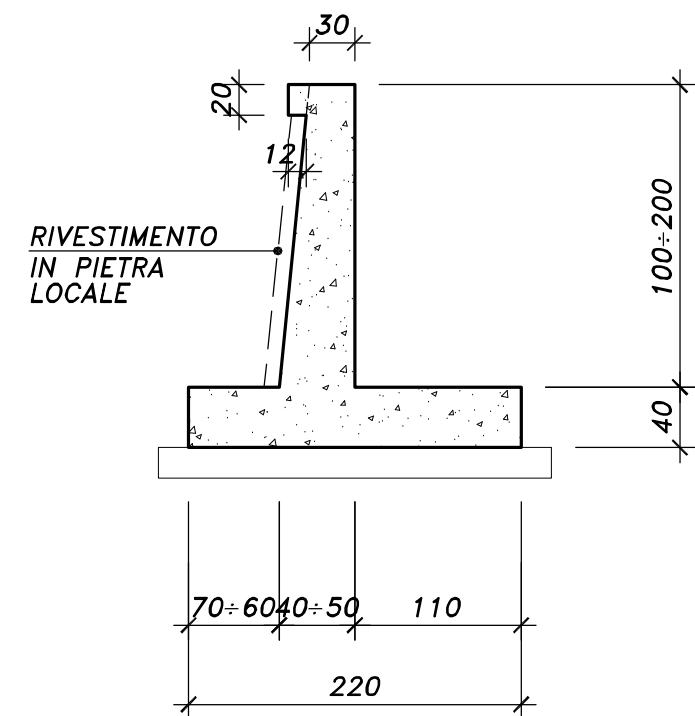
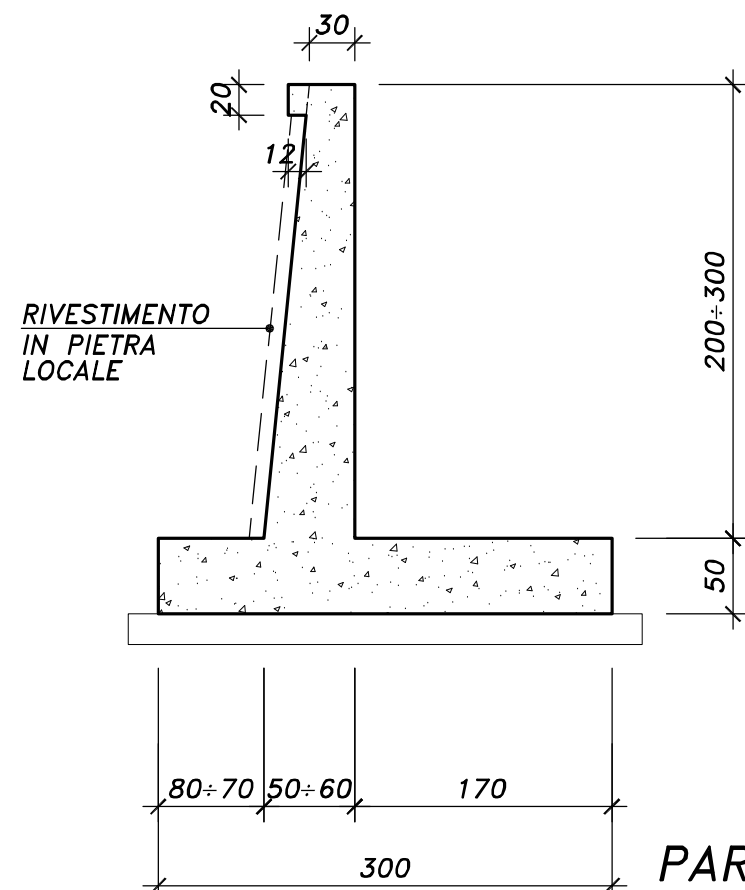
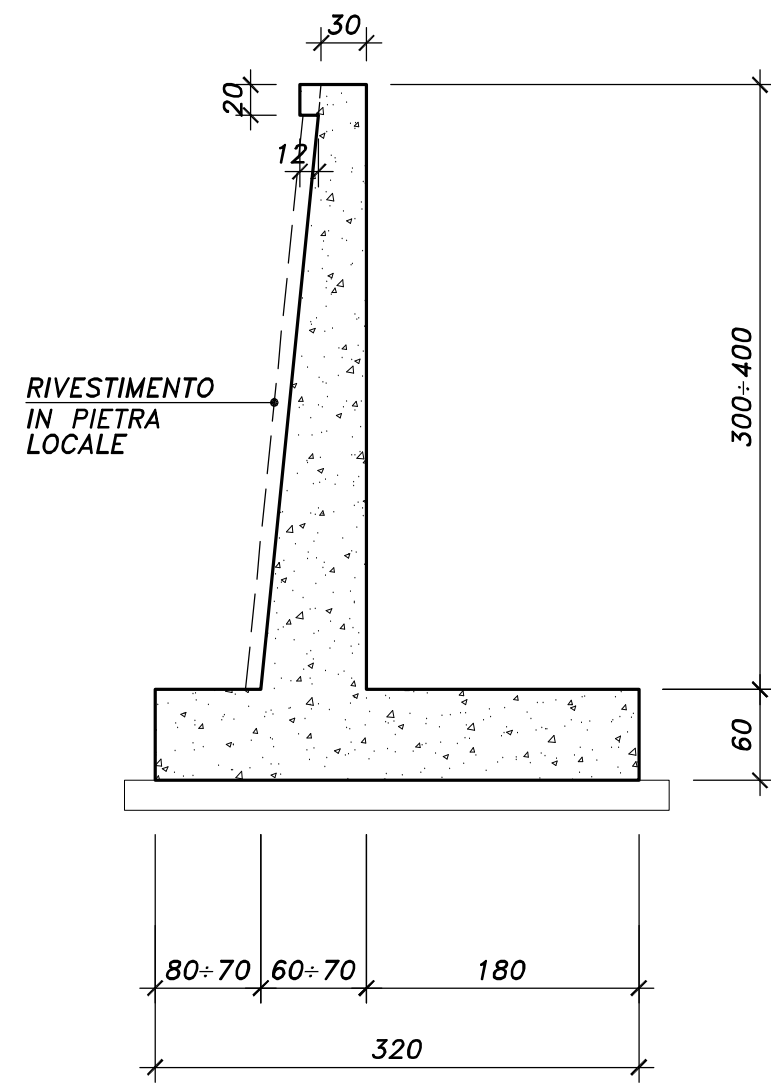
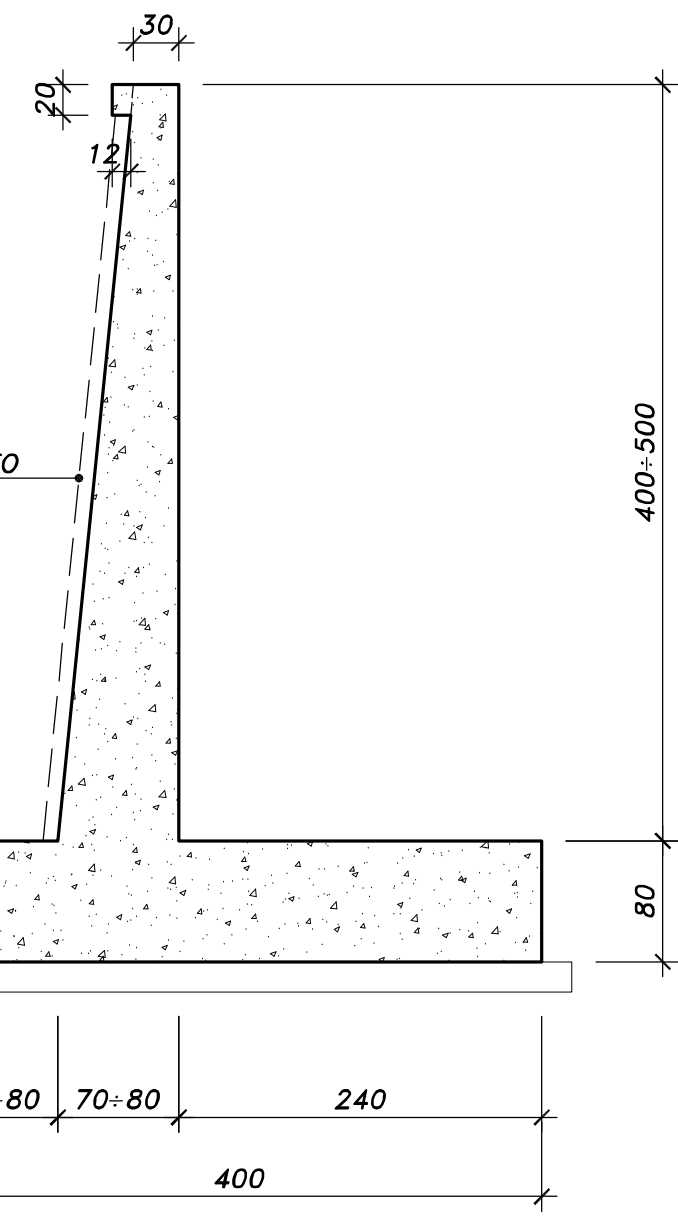
MURI A PARAMENTO INCLINATO - CARPENTERIA

CARPENTERIA MURO IN C.A.
A PARAMENTO INCLINATO
H5 4.00m<H≤5.00m
SCALA 1:50

CARPENTERIA MURO IN C.A.
A PARAMENTO INCLINATO
H4 3.00m<H≤4.00m
SCALA 1:50

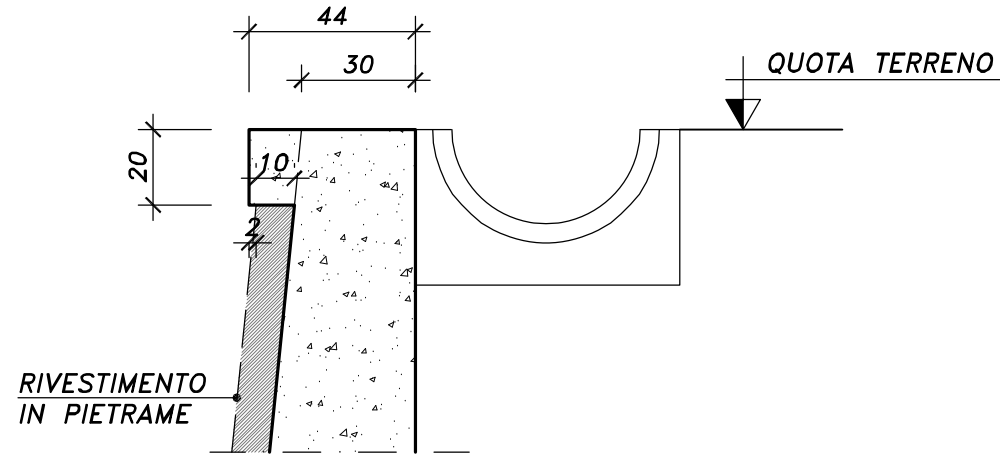
CARPENTERIA MURO IN C.A.
A PARAMENTO INCLINATO
H3 2.00m<H≤3.00m
SCALA 1:50

CARPENTERIA MURO IN C.A.
A PARAMENTO INCLINATO
H2 1.00m<H≤2.00m
SCALA 1:50



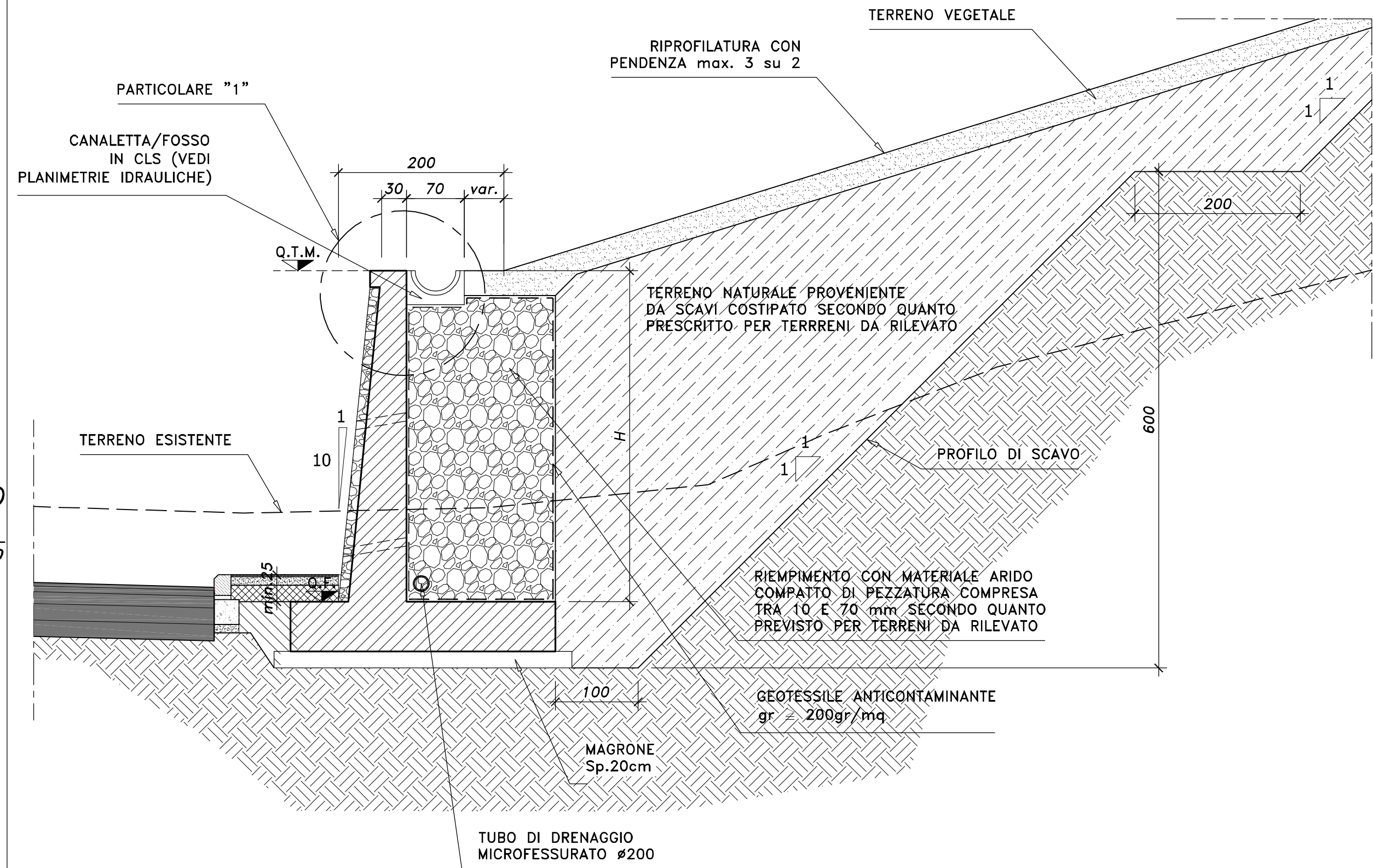
PARTICOLARE "1" - CORDOLO DI CORONAMENTO MURO DI SOTTOSCARPA

SCALA 1:20



SEZIONE TIPO MURO IN C.A.
A PARAMENTO INCLINATO

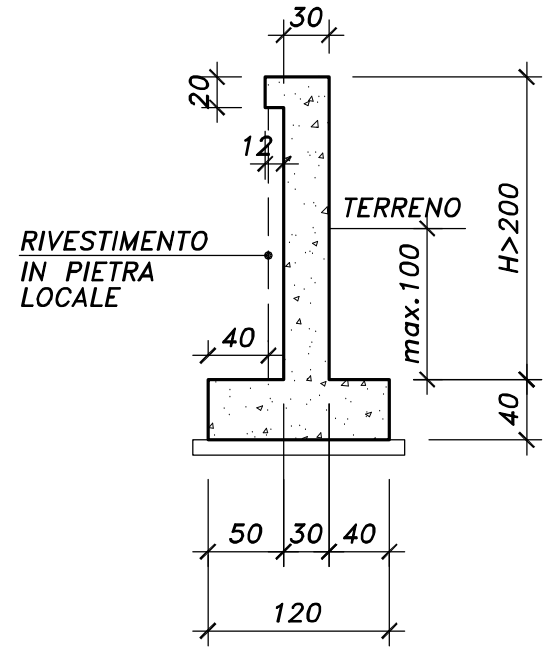
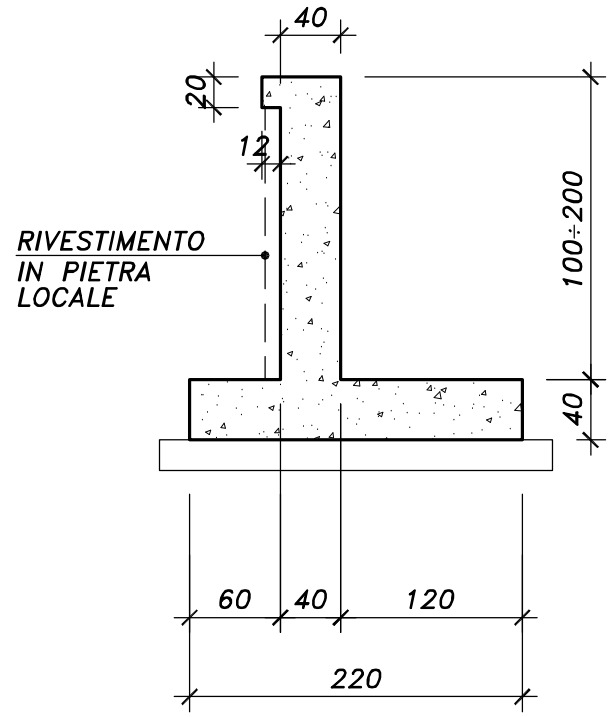
SCALA 1:50



MURI A PARAMENTO VERTICALE - CARPENTERIA

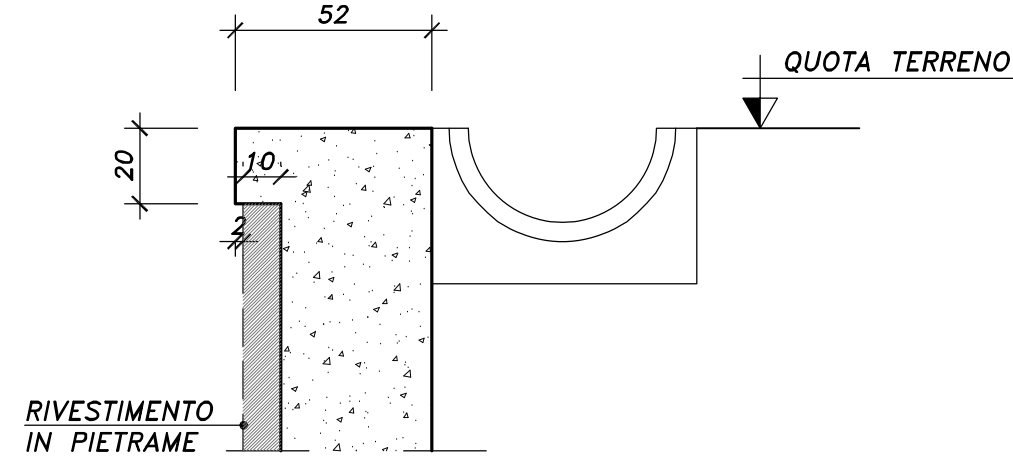
CARPENTERIA MURO IN C.A.
A PARAMENTO VERTICALE
TIPO H2 1.00m<H≤2.00m
SCALA 1:50

CARPENTERIA MURO IN C.A.
A PARAMENTO VERTICALE
TIPO H1 H≤2.00m
SCALA 1:50



PARTICOLARE "1" - CORDOLO DI CORONAMENTO MURO DI SOTTOSCARPA

SCALA 1:20



PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI:

Calcestruzzo a prestazione garantita conforme a UNI EN 206-1 con le seguenti caratteristiche:

- Classe di resistenza caratteristica a compressione:

C 12/15

CALCESTRUZZO PER PALI:

Calcestruzzo a prestazione garantita conforme a UNI EN 206-1 con le seguenti caratteristiche:

- Classe di resistenza caratteristica a compressione:

C 25/30

- Classe di esposizione (PrEN 206):

XC2

- Dimensione massima dell'aggregato:

32 mm

- Classe di consistenza allo scarico:

S4 -S5

- Copriferro

50 mm

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE:

Calcestruzzo a prestazione garantita conforme a UNI EN 206-1 con le seguenti caratteristiche:

- Classe di resistenza caratteristica a compressione:

C 25/30

- Classe di esposizione (PrEN 206):

XC2

- Dimensione massima dell'aggregato:

32 mm

- Classe di consistenza allo scarico:

S4

- Copriferro

40 mm

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI:

Calcestruzzo a prestazione garantita conforme a UNI EN 206-1 con le seguenti caratteristiche:

- Classe di resistenza caratteristica a compressione:

C 32/40

- Classe di esposizione (PrEN 206):

XC4

- Dimensione massima dell'aggregato:

32 mm

- Classe di consistenza allo scarico:

S4

- Copriferro

40 mm

ACCIAIO per C.A.:

Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile

$f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$

$f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$

$(f_y/f_{ynom})_k \leq 1.25$; $(f_t/f_{tk})_k \text{ medio} \geq 1.15$ NTC 2008

f_y = TENSIONE DI SNERVAMENTO

f_t = TENSIONE DI ROTTURA

Sovrapposizione delle barre > 50

ACCIAIO per CARPENTERIA METALLICA - PALANCOLE:

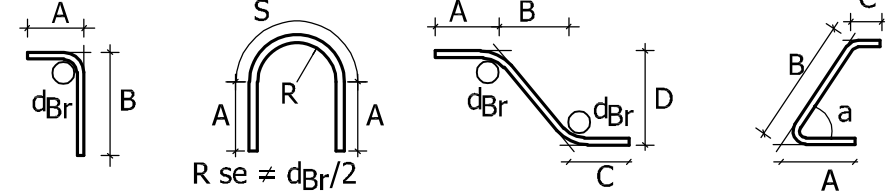
Acciaio S275J0W UNI EN 10025 - 5

LEGENDA MISURE :

I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino.

Le misure riportate sono pertanto quelle della spezzata a spigoli vivi.

Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.



L= Sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura

Diametro piegature d_{Br} :	
$d_a \leq 12\text{mm}$ fino a $\leq 18\text{mm}$	$d_{Br} = 8^\circ$
$d_a \leq 18\text{mm}$ fino a $\leq 25\text{mm}$	$d_{Br} = 10^\circ$
$d_a \leq 25\text{mm}$ fino a $\leq 30\text{mm}$	$d_{Br} = 12^\circ$



DIPARTIMENTO VII - VIABILITA' E INFRASTRUTTURE VIARIE

PRUSST ASSE TIBURTINO

RADDOPPIO VIA TIBURTINA FINO AL C.A.R.
ALLARGAMENTO VIA TIBURTINA A 4 CORSIE
DA ALBUCCIONE FINO AL C.A.R.

PROGETTO ESECUTIVO
1° LOTTO FUNZIONALE DAL Km 1+788 AL Km 3+227

OPERE DI SOSTEGNO
MURI IN C.A.
CARPENTERIE

ELABORATO

5.040

COD. ELABORATO:	NOME FILE:	SCALA
ATESTCA03B	5.040_ATESTCA03B.dwg	VARIE

RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA	PROGETTISTA	COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. ANDREA RUGGERI	ING. G. PIAZZA ING. M. DI GIROLAMO ARCH. M. ROSSI ING. E. DI PLACIDO ING. S. ZANNOTTI ING. A. SCHIRIPA DIP. A. MARONCELLI	ING. F. NICCHIARELLI GEOLOGIA: DOTT. GEOL. M. LANZINI

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. CLAUDIO DI BLAGIO

N.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	OTTOBRE-2018	EMISSIONE	MARONCELLI	SCHIRIPA	NICCHIARELLI
1	NOVEMBRE-2018	AGG. PER VALIDAZIONE	MARONCELLI	SCHIRIPA	NICCHIARELLI
2	--,--	--	--	--	--
3	--,--	--	--	--	--
4	--,--	--	--	--	--